



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DOW EUROPE GMBH

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 2015/830

Nombre del producto: PARALOID™ B-72 100% Resin

Fecha de revisión: 24.05.2017

Versión: 2.2

Fecha de impresión: 08.06.2018

DOW EUROPE GMBH le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: PARALOID™ B-72 100% Resin

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Producto para recubrimientos

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

ÚWQ ÔÙÄÖŠŒ WÚÁËŠ  
&æ!^|Áā|æ| ^|Æ€  
Óæ&^| ] æ

Numero para información al cliente:

31 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com

### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Contacto de Emergencia 24 horas: 00 41 447 28 2820  
Contacto Local para Emergencias: 00 34 977 54 36 20

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP):

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

#### Información suplementaria

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

**Naturaleza química:** Copolímero acrílico

### 3.2 Mezclas

Este producto es una mezcla

Este producto no contiene, en concentraciones iguales o superiores a las establecidas por el Reglamento (CE) nº 2015/830, ninguna sustancia peligrosa para la salud o el medio ambiente ni ninguna sustancia para la que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladarse a un espacio abierto.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón como precaución. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

**Contacto con los ojos:** Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Ingestión:** Beber 1 o 2 vasos de agua. Si es necesario consultar a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico:** El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Use los siguientes medios de extinción cuando esté combatiendo fuegos de este material: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Producto químico en polvo Agua pulverizada

**Medios de extinción no apropiados:** Sin datos disponibles

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos de combustión peligrosos:** Sin datos disponibles

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** El material, tal y como se vende, es combustible; arde vigorosamente con calor intenso.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Procedimientos de lucha contra incendios:** El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Permanecer contra el viento. Evite respirar el humo.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Se debe llevar puesto el equipo protector adecuado para eliminar vertidos de esta materia. Véanse las recomendaciones de la SECCIÓN 8 "Controles de Exposición/Protección Personal." Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, ver la sección 4 de PRIMEROS AUXILIOS para las acciones a tomar.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** CUIDADO: Evite que los derrames y escorrentías de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** El suelo puede estar resbaladizo, tenga cuidado para evitar caídas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar la zona. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Si existen referencias a otras secciones, éstas han sido establecidas en los apartados anteriores.

---

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Mantener en sitio fresco, seco, y ventilado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese cuidadosamente las manos después de manipular esta materia. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respirar vapores/polvo. Se pueden acumular cargas estáticas. Utilice la puesta a tierra durante el trasvase así como en el transcurso de cualquier operación en la que se pueda generar electricidad estática.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Conecte a tierra todos los envases de metal durante el almacenamiento y manipulación. Mantener alejado del calor, chispas, llamas, y otras fuentes de ignición.

**7.3 Usos específicos finales:** Ver la ficha de información técnica de este producto para más información.

**Otros datos:** Cuando se calienta durante las operaciones de procesado pueden desprenderse de este material vapores de monómero. Ver en la sección 8 de CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL los tipos de ventilación requeridos.

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

---

### 8.1 Parámetros de control

Los límites de la exposición se enumeran abajo, si existen.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles de ingeniería:** Use ventilación aspirante local con una velocidad de captación mínima de 0.75 m/seg. (150 ft/min.) en el punto donde se emiten los vapores o neblinas. Vea la edición actual de Ventilación Industrial: Un Manual de Prácticas Recomendadas publicado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales para información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistemas de extracción.

**Medidas de protección:** Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar provistas de un equipo lavaojos.

### Medidas de protección individual

**Protección de los ojos/ la cara:** Gafas protectoras con cubiertas laterales

**Protección de la piel**

**Protección de las manos:** Guantes de algodón o lona.

**Protección respiratoria:** Siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador, se habrá de seguir un protocolo de protección respiratoria acorde con las normas de EE.UU. OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2. No se requiere ninguna si la concentración de polvo en suspensión se mantiene por debajo del límite indicado en la sección 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL. Los respiradores purificadores de aire deberán estar equipados con cartuchos homologados para vapores orgánicos, filtros de tipo N95, y filtros de tipo R95 o P95 si hay aceite en suspensión (dicha denominación corresponde a los filtros autorizados por el NIOSH, de EE.UU).

### Controles de exposición medioambiental

Ver SECCIÓN 7 (Manipulación y almacenamiento) y SECCIÓN 13 (Consideraciones relativas a la eliminación) en las que aparecen medidas para evitar una exposición medioambiental excesiva durante la utilización y eliminación de residuos.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Sólido granular
<b>Color</b>	claro
<b>Olor</b>	Olor a acrílico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	No Aplicable
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición (760 mmHg)</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Velocidad de Evaporación ( Acetato de Butilo = 1)</b>	No Aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad	No Aplicable
Límite superior de explosividad	No Aplicable
Presión de vapor:	No Aplicable
Densidad de vapor relativa (aire=1)	No Aplicable
Densidad Relativa (agua = 1)	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	393,00 °C estimado
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad Dinámica	No Aplicable
Viscosidad Cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles

#### 9.2 Otra información

Densidad del Líquido	0,66 g/cm <sup>3</sup> Densidad aparente
Peso molecular	Sin datos disponibles
Volatilidad (%)	1,00 % máxima

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**10.1 Reactividad:** Sin datos disponibles

**10.2 Estabilidad química:** Sin datos disponibles

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida.

El producto no sufrirá polimerización.

Este material se considera estable.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles:** No se conocen materiales que sean incompatibles con este producto.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede producir monómeros acrílicos.

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

*Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.*

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Toxicidad oral aguda

DL50, Rata, > 5 000 mg/kg

##### Toxicidad cutánea aguda

DL50, Conejo, > 3 000 mg/kg

##### Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Corrosión o irritación cutáneas

ligera irritación

#### Lesiones o irritación ocular graves

ligera irritación

#### Sensibilización

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Carcinogenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Teratogenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Toxicidad para la reproducción

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Mutagenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

#### Peligro de Aspiración

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

*Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.*

#### Información general

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**12.1 Toxicidad**

Ningún dato disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Ningún dato disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Ningún dato disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

Ningún dato disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6 Otros efectos adversos**

Ningún dato disponible.

---

---

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

---

---

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Para su eliminación, incinere este material en una instalación que cumpla con la legislación vigente.

Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como el código que le corresponde dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

**Envases contaminados:** Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. La eliminación inadecuada o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. Referirse a las normas federales, estatales y locales aplicables.

---

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

---

**Clasificación para el transporte por CARRETERA y FERROCARRIL (ADR/RID):**

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	No aplicable
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado para el transporte
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No se considera peligroso para el medio ambiente según los datos disponibles.
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares</b>	Ningún dato disponible.

para los usuarios

**Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)**

14.1	Número ONU	No aplicable
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Not regulated for transport
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4	Grupo de embalaje	No aplicable
14.5	Peligros para el medio ambiente	No se considera como contaminante marino según los datos disponibles.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Ningún dato disponible.
14.7	Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)**

14.1	Número ONU	No aplicable
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Not regulated for transport
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4	Grupo de embalaje	No aplicable
14.5	Peligros para el medio ambiente	No aplicable
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Ningún dato disponible.

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.



---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Reglamentación REACH (CE) N° 1907/2006

Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias prerregistradas, registradas o exentas de registro o ya se considerarán registradas de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)., Los polímeros quedan exentos del registro en el sistema REACH. Todos los materiales de partida relevantes y los aditivos han quedado prerregistrados, registrados o exentos de registro según el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)., Las afirmaciones anteriores sobre la situación del registro de la sustancia se proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

#### Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Listado en el Reglamento: No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

---

### Clasificación y procedimiento utilizados para obtener la clasificación de las mezclas conforme al Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

#### Revisión

Número de Identificación: 101083238 / A305 / Fecha: 24.05.2017 / Versión: 2.2

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

#### Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

DOW EUROPE GMBH recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden

exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.